INSTALLATION GUIDE
Read all instructions before installation.

IMPORTANT:
TrafficMASTER laminate flooring is intended for a floating installation only. Do not glue, nail, or attach in any other way to your existing subfloor. Cabinets and kitchen islands should be installed prior to the laminate flooring.

PRECAUTIONS:
- Never tap laminate floors during installation
- Never use tools designed for other laminate flooring installation systems
- Never wax, polish, or use abrasive cleaners on laminate floors
- TrafficMASTER laminate floors should not be installed in rooms that are susceptible to moisture such as full bathrooms, entryways or laundry rooms

TOOLS AND MATERIALS:
- Table or circular saw
- Gloves
- 6 mil (0.15 mm) thick vapor barrier if installing over concrete
- Measuring tape
- Pencil/marker
- Carpenter's square
- Pull bar
- Utility knife
- 3/8 in (10 mm) thick spacers
- 2 in (51 mm) wide moisture-resistant adhesive tape
- Safety glasses
- Dust mask (NIOSH-designated)
- Laminate floor underlayment

SAFETY CAUTION:
Use safety glasses and gloves when cutting laminate floors. Laminate floors will create wood dust; always cut the product in a well-ventilated area.

ACCLIMATION:
Allow 48 hours for your flooring to acclimate to the conditions of the installation area before opening the cartons. Cross-stack unopened cartons in the installation area, away from outside walls, heat, and air conditioning vents. Installation temperatures should be at a minimum of 64°F (18°C) with a maximum relative humidity of 75%.

EXPANSION:
TrafficMASTER laminate floors expand and contract with changes in relative humidity. For this reason, leave a 3/8 in (10 mm) expansion space around the perimeter of the room and all other objects such as toe kicks and plumbing. The expansion space will be covered by wall base moldings or quarter rounds once the floor is installed.

MAXIMUM ROOM SIZE / ADJACENT ROOMS:
TrafficMASTER laminate floors can be installed in a single room up to 33 ft (10 m) in length and 26 ft (8 m) in width. Installations in rooms that are over the maximum allowable length and width must use T-moldings. Also use T-moldings when installing laminate floors to separate adjacent rooms (i.e. through doorways).

INSTALLATION LAYOUT:
There are no rules when it comes to the layout of your installation. Typically, laminate flooring installations are laid out parallel to the longest wall in the room or perpendicular to the main window in the room.

SUBFLOOR PREPARATION:
TrafficMASTER laminate floors can be installed over many types of subfloors as long as they are properly prepared and meet the required criteria outlined in this section.

1. General Subfloor Preparations & Precautions
- Subfloors must be clean and free of dirt and debris prior to installation
- Subfloors must be structurally sound prior to installation
- Subfloor moisture must be tested prior to installation and should not exceed 12% through the installation area
- Carpet is not a suitable underlay for laminate floors. All carpet, carpet pad, and carpet tack should be removed prior to installation
- Variations in the subfloor flatness should not exceed 3/16 in per 10 ft (2 mm/2 m). Floors must be leveled to meet this specification prior to installation. Level by filling depressed areas with flooring leveling compound and sanding or grinding down any raised areas
- Installations over hydronic radiant heated subfloors are acceptable but temperatures should never exceed 80°F (27°C). Radiant heat systems must be operating for a minimum of 3 weeks prior to installation of TrafficMASTER laminate floors to ensure the subfloor meets the moisture requirements

2. Concrete Subfloors
- Concrete subfloors must be properly cured and allowed to dry for at least 60 days prior to installation. Test the concrete subfloor for moisture prior to installation. To do so:
  - i. Tape 3 ft x 3 ft (91 cm x 91 cm) pieces of polyethylene vapor barrier to the subfloor
  - ii. If condensation appears on the film after 24 hours or concrete appears dark in color, moisture is likely present and a Calcium Chloride test must be performed
  - iii. The maximum allowable moisture emission is 5.0 lbs/1000 ft^2 per 24 hours (2.26 kg/92.9 m^2 per 24 hours)
- A 0.12 in (3 mm) thick underlay and 6 mil (0.15 mm) polyethylene vapor barrier must be used when installing over concrete
- Overlap vapor barrier edges by 8 in (20 cm) and seal with moisture-resistant adhesive tape
- Run the vapor barrier 3/4 in (2 cm) up the wall and trim after the wall base is installed
- The underlay must be installed prior to installation of laminate floors
- Do not overlap underlay edges. Butt end edges together and seal with adhesive tape

3. Wood Subfloors
- Wood subfloors must be structurally sound and screwed or nailed to supporting beams
- A 6 mil (0.15 mm) polyethylene vapor barrier must be used if installing laminate floors over wood subfloors applied directly to concrete
- If installing floors over a crawl space, install a 6 mil (0.15 mm) vapor barrier:
  - – Overlap vapor barrier edges by 8 in (20 cm) and seal with moisture-resistant adhesive tape
  - – Run the vapor barrier 3/4 in (2 cm) up the wall and trim after the wall base is installed
  - – Crawl space should be dry and vented as per local building code
- Underlay must be installed prior to installing the laminate floors
- Underlay edges should not be overlapped. Butt end edges together and seal with adhesive tape

4. Vinyl (sheet/tile), Linoleum, Ceramic Tile Subfloors
- If vinyl, linoleum, or ceramic tile is installed over concrete, install an 6 mil (0.15 mm) vapor barrier over it:
  - – Overlap vapor barrier edges by 8 in (20 cm) and seal with moisture-resistant adhesive tape
  - – Run the vapor barrier 3/4 in (2 cm) up the wall and trim after the wall base is installed
- Underlay must be installed prior to installing the laminate floors
- Underlay edges should not be overlapped. Butt end edges together and seal with adhesive tape

ROOM PREPARATION:

1. Wall Base/Trim
- Removal of the existing wall base/trim is optional. If the existing wall base/trim is not removed, leave the required expansion space in front of the existing wall base/trim
- Install wall base or trim after the flooring installation is complete to cover the expansion space around the perimeter of the room
- Always nail/adhere the wall base and trim to the wall. Never nail/adhere it to the laminate flooring

2. Doors/Door Jambs
- Undercut door jambs so that the laminate floor can be installed under them
  - – To do this, use a laminate flooring off-cut and a small piece of underlay to support a hand saw blade at the correct height for undercutting
- Check the door clearances and make any necessary height adjustments before installing laminate floors
- Leave the correct expansion spacing under the door jamb

3. Wall Irregularities
- Walls are not always perfectly straight. TrafficMASTER laminate floors need to be cut so as to fit within the irregularities of your walls
  Complete these steps:
  - i. Install the first row of laminate floors (following the Installation section) and ensure that all long edges of the laminate flooring planks are aligned
  - ii. Slide the whole row against the wall. You will now notice any irregularities (areas where the wall is not straight)
  - iii. Trace the contour of the wall onto the row of laminate flooring with a pencil or marker
  - iv. Once traced, uninstall the planks carefully so as not to damage the locking system and cut along the traced line
  - v. Re-install the planks, leaving the necessary 3/8 in (10 mm) expansion space

INSTALLATION PROCEDURES:
Before you begin the steps in the Installation section, ensure you have completed the following:
- Sort planks before installation to avoid plank repetition and to achieve the most natural and varied results
- Inspect every plank for damage before installing it
- The first and last row of the installation should be wider than 3.5 in (9 cm):
  - i. Measure the width of the room and divide it by the width of the planks you are installing
  - ii. If the remainder is less than 3.5 in (9 cm), cut 3.5 in (9 cm) from the width of the first row. If this is not possible, ensure that both edge planks are as even in width as possible
- The first and last plank in a row should be a minimum of 16 in (40 cm) long
- Stagger the planks from row to row by a minimum of 16 in (40 cm)
- Use spacers to maintain the 3/8 in (10 cm) expansion space between the planks and walls/vertical objects
- Select a starting corner of the room and work from left to right

TIP: It is often easiest to start at the door of the room so that the first plank can be easily slid under the door jamb.

1. Installing the First Row
- Lay the first plank with the long edge tongue facing the wall
- Position the short edge tongue of the second plank so that it overlaps the short edge groove of the first plank by half the width of the plank
- Press down on the second plank so as to engage the locking mechanism and physically connect it to the first plank
- The two planks should lock together tightly and there should be no height differences between them
- Slide the second plank horizontally towards the wall until the two planks' long edges are aligned
- Continue in this manner until the first row is complete
- Use the remainder of the last plank of the first row to start the second row provided that it is a minimum of 16 in (40 cm) long. If the cut piece is shorter than 16 in (40 cm) long, cut a new plank in half and use it to begin the second row

2. Installing All Other Rows
- Install the first plank of the second row by installing its long edge to the previous row's groove
- To install remaining planks, install the long edge of the plank to the previous row
- Before lowering the plank, make sure it's short end tongue overlaps with the previous plank's short end groove
- Lower the plank slowly (a short oscillating or up and down motion may help lower the plank)
- Apply pressure to the short edge of the planks so as to activate the locking mechanism. You will typically hear an audible click sound
- When you are finished installing all rows, remove all wall spacers and install wall base and applicable moldings/transitions

GENERAL CARE GUIDELINES
- Place mats and area rugs at main entrances to minimize abrasive debris that may be tracked in on shoes
- Place protective pads under furniture legs and other movable furniture
- Use protective mats under wheeled office-type chairs
- Avoid using lacquers, polishes, waxes or detergent-based cleaners as they will leave a film on the surface of the floor and may cause irreparable damage. The surface of this flooring does not require refinishing and will maintain its original appearance
- Never use abrasive cleaners
- Never flood your floor or wet mop it. Excessive liquid on your floor may cause plank edges to swell and become damaged beyond repair
- Never use a steam cleaner as the steam may cause plank edges to swell and become damaged beyond repair

DAILY CLEANING GUIDELINES
- Use a dust mop or vacuum with a hard surface attachment to remove dust, loose dirt, or debris
- For a more thorough cleaning, where a cleaning solution may be required, use a water-based laminate floor cleaner. Lightly mist the cleaner onto the soiled surface and wipe up immediately

TrafficMASTER WARRANTY:
TrafficMASTER offers a limited warranty against manufacturing defects from date of purchase on this product. TrafficMASTER guarantees that:

- The decorative laminate surface will not wear through
- The surface of the plank will resist staining
- The surface of the plank will not fade or discolor, due to natural or artificial lighting

For questions regarding our products, please call toll free: 1-888-864-4520.



Fig. 1 Fig. 2

GUÍA DE INSTALACIÓN
Lee todas las instrucciones antes de la instalación.

IMPORTANTE:
El piso laminado TrafficMASTER fue creado para instalación flotante únicamente. No lo pegues, claves ni fijes de ninguna otra manera sobre el contrapiso existente.

PRECAUCIONES:
- Nunca golpees los pisos laminados durante la instalación
- Nunca uses herramientas diseñadas para otros sistemas de instalación de piso laminado
- Nunca coloques cera, pulas ni uses limpiadores abrasivos en los pisos laminados
- Los pisos laminados TrafficMASTER no deben instalarse en habitaciones que puedan tener humedad, como baños completos, entradas o lavanderías

HERRAMIENTAS Y MATERIALES:
- Sierra circular o de mesa
- Guantes
- Barrera contra vapor de 6 mil (0.15 mm) de grosor si se instala sobre concreto
- Cinta de medir
- Lápiz/marcador
- Escuadra de carpintero
- Barra de tracción
- Cuchillo de uso general
- Espaciadores de 10 mm de grosor
- Cinta adhesiva resistente a la humedad de 51 mm de ancho
- Gafas de seguridad
- Máscara contra el polvo (certificada por NIOSH)
- Base para piso laminado

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD:
Al cortar este producto, usa gafas de seguridad y guantes. Los pisos laminados generan aserrín; corta siempre el producto en un área bien ventilada.

ACLIMATACIÓN:
Antes de abrir las cajas, deja que los pisos se aclimaten por 48 horas a las condiciones del área de instalación. Apila las cajas sin abrir de forma cruzada en el área de instalación, alejadas de las paredes exteriores, el calor y las rejillas de ventilación del aire acondicionado. Las temperaturas de instalación deben estar a 64 °F (18 °C) como mínimo con una humedad relativa máxima del 75%.

EXPANSIÓN:
Los pisos laminados TrafficMASTER se expanden y contraen con los cambios en humedad relativa. Por esta razón, deja 10 mm de espacio de expansión alrededor del perímetro de la habitación y todos los objetos, como zócalos e instalaciones de plomería. El espacio para expansión se cubrirá con molduras de base de pared o cuartos de bocel una vez que el piso esté instalado.

TAMAÑO MÁXIMO DE HABITACIÓN / HABITACIONES ADYACENTES:
Los pisos laminados TrafficMASTER pueden instalarse en una sola habitación de hasta 10 m de largo x 8 m de ancho. Las instalaciones en habitaciones que superan el largo y ancho permitidos requieren molduras en T. Además, usa molduras en T al instalar pisos laminados para separar habitaciones adyacentes (es decir, en umbrales).

DISPOSICIÓN PARA LA INSTALACIÓN:
No hay reglas para el diseño (disposición espacial) de las instalaciones. Generalmente, las instalaciones de pisos laminados se colocan en paralelo a la pared más larga o perpendicularmente a la ventana principal de la habitación.

PREPARACIÓN DEL CONTRAPISO:
Los pisos laminados TrafficMASTER pueden instalarse sobre muchos tipos de contrapisos, siempre que se acondicionen bien y cumplan los criterios requeridos descritos en esta sección.

1. Precauciones e indicaciones generales para acondicionar el contrapiso
- Los contrapisos deben debe estar limpios y sin polvo ni escombros antes de la instalación
- Los contrapisos tienen que estar estructuralmente estables antes de la instalación
- Antes de la instalación, debe medirse el nivel de humedad, que no debe superar el 12% en ningún lugar del área de instalación
- La alfombra no es una base adecuada para pisos laminados. Todas las alfombras, almohadillas y tachuelas para alfombras deben retirarse antes de la instalación
- Las variaciones en el nivel horizontal del contrapiso no deben superar los 4.8 mm cada 3 m (2 mm/2 m). Los contrapisos tienen que nivelarse hasta cumplir esta especificación antes de la instalación. Nivela rellenando las áreas hundidas con compuesto para nivelación de pisos y lija o pule cualquier área levantada
- Es posible instalar sobre contrapisos hidrónicos de calefacción radiante si la temperatura no supera los 80 °F (27 °C). Los sistemas de calefacción radiante tienen que estar funcionando al menos 3 semanas antes de instalar los pisos laminados TrafficMASTER para asegurarte de que el contrapiso cumple con los requisitos de humedad

2. Contrapisos de concreto
- Los contrapisos de concreto deben curarse adecuadamente y hay que dejarlos secar durante al menos 60 días antes de la instalación. Verifica la humedad del contrapiso de concreto antes de la instalación. Para hacerlo:
  - i. Pega con cinta adhesiva tiras de 91 cm x 91 cm de la barrera de vapor de polietileno en el contrapiso
  - ii. Si aparece condensación sobre la película luego de 24 horas o el concreto se oscurece, es muy probable que haya humedad y es necesario realizar una prueba de cloruro de calcio
  - iii. El máximo permitido de emisión de humedad es 2.26 kg/92.9 m^2 cada 24 horas
- Al instalar sobre concreto, usa un piso base de 3 mm de grosor y una barrera de vapor de polietileno de 6 mil (0.15 mm)
- Superpón los bordes de la barrera de vapor 20 cm y sella con cinta adhesiva resistente a la humedad
- Extiende la barrera para vapor 2 cm hacia arriba de la pared y recórtala después de instalar la base de la pared
- El piso base debe instalarse antes que el piso laminado
- No superpongas los bordes del piso base. Une bien los extremos y séllalos con cinta adhesiva

3. Contrapisos de madera
- Los contrapisos de madera tienen que ser estructuralmente estables y atornillarse o clavarse a las vigas de soporte
- Debe usarse una barrera contra vapor de polietileno de 6 mil (0.15 mm) al instalar pisos laminados sobre contrapisos de madera aplicados directamente al concreto
- Al instalar los pisos sobre un semisótano, instala una barrera para vapor de 6 mil (0.15 mm):
  - – Superpón los bordes de la barrera de vapor 20 cm y sella con cinta adhesiva resistente a la humedad
  - – Extiende la barrera para vapor 2 cm hacia arriba de la pared y recórtala después de instalar la base de la pared
  - – El semisótano debe estar seco y ventilado, según el código local de construcción
- El piso base debe instalarse antes que el piso laminado
- Los bordes del piso base no deben superponerse

4. Pisos de vinilo (lámina/losa), linóleo y losa de cerámica
- Si se instala vinilo, linóleo o losas de cerámica sobre el concreto, debe colocarse encima una barrera de vapor de 6 mil (0.15 mm):
  - – Superpón los bordes de la barrera de vapor 20 cm y sella con cinta adhesiva resistente a la humedad
  - – Extiende la barrera para vapor 2 cm hacia arriba de la pared y recórtala después de instalar la base de la pared
- El piso base debe instalarse antes que el piso laminado
- Los bordes de la base de piso no deben superponerse. Unir bien los extremos y sellarlos con cinta adhesiva

PREPARACIÓN DE LA HABITACIÓN

1. Moldura/base de pared
- Retirar la moldura/base de pared existente es opcional. Si no se retira la moldura/base de pared, deja el espacio de expansión requerido frente a estos
- Instala la base de pared o moldura al completar la instalación del piso para cubrir el espacio de expansión alrededor del perímetro de la habitación
- Siempre debes clavar/adherir la base de pared o moldura a la pared. Nunca las claves/adhieras al piso laminado

2. Puertas/jambas de puerta
- Recorta las jambas de puertas en la parte inferior para que el piso laminado pueda instalarse debajo de ellas
  - – Para hacerlo, usa un recorte de piso laminado y un pedazo pequeño de piso base para sostener un hoja de sierra manual a la altura correcta y recortar
- Revisa los vanos de la puerta y ajusta las alturas si es necesario antes de instalar los pisos laminados
- Deja el espacio de expansión adecuado debajo de la jamba de la puerta

3. Irregularidades de la pared
- Las paredes no siempre son perfectamente rectas. Los pisos laminados TrafficMASTER necesitarán ser cortados para ajustarse a las irregularidades de tus paredes
  Sigue estos pasos:
  - i. Instala la primera fila de pisos laminados (siguiendo la sección de Instalación) y asegúrate de que todos los bordes largos de los tablones del piso laminado queden alineados
  - ii. Coloca la fila completa contra la pared. Así, notarás cualquier irregularidad (áreas donde la pared no está recta)
  - iii. Traza el contorno de la pared en la fila de piso laminado con un lápiz o marcador
  - iv. A continuación, desmontar las tablas con cuidado para no dañar el sistema de cierre y cortar a lo largo de la línea trazada
  - v. A continuación, desmonta los tablones con cuidado para no dañar el sistema de cierre y corta a lo largo de la línea trazada
  - vi. Reinstala los tablones cortados y deja el espacio de expansión necesario de 10 mm

PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN
Antes de comenzar con los pasos de la sección de Instalación, asegúrate de hacer lo siguiente:
- Ordena los tablones antes de la instalación para evitar que se repitan y obtener los resultados más naturales y variados
- Inspecciona cada tablón antes de instalarlo para ver si está dañada
- La primera y última fila de la instalación deben tener más de 9 cm de ancho:
  - i. Mide el ancho de la habitación y divídelo por el ancho de los tablones que estás instalando
  - ii. Si el resto es menor que 9 cm, recorta 9 cm del ancho de la primera fila primera fila. Si no es posible, asegúrate de que ambos tablones del borde tengan un ancho lo más parejo posible
- El primer y último tablón en una fila deben tener 40 cm de largo como mínimo
- Escalona los tablones de una fila a otra a 40 cm como mínimo
- Usa espaciadores para mantener el espacio de expansión de 10 cm entre los tablones y los objetos verticales/las paredes
- Selecciona una esquina de la habitación para empezar a trabajar de izquierda a derecha

CONSEJO: Con frecuencia es más fácil comenzar desde la puerta de la habitación de manera que el primer tablón pueda deslizarse fácil debajo de la jamba de la puerta.

1. Instalación de la primera fila
- Coloca el primer tablón con la lengüeta del borde largo de frente a la pared
- Ubica la lengüeta del borde corto del segundo tablón de manera que coincida con la ranura del borde corto del primer tablón a la mitad del ancho del tablón
- Presiona sobre el segundo tablón para trabar el mecanismo de cierre y que quede físicamente conectado con el primer tablón
- Ambos tablones deben quedar firmemente unidos y sin diferencias de altura entre ellos
- Desliza el segundo tablón de manera horizontal hacia la pared hasta que los bordes largos de los dos tablones queden alineados
- Continúa de esta manera hasta completar la primera fila
- Usa el resto del último tablón de la primera fila para comenzar la segunda, si quedaron al menos 40 cm de largo. Si la pieza cortada es menor de 40 cm, corta un tablón nuevo a la mitad y úsalo para comenzar la segunda fila

2. Instalación de las demás filas
- Instala el primer tablón de la segunda fila con su borde largo hacia la ranura de la fila anterior
- Para montar los tablones restantes, instala el borde largo del tablón en la fila anterior
- Antes de bajar el tablón, asegúrate de que la lengüeta del borde corto coincida con la ranura del borde corto del tablón anterior
- Baja lentamente el tablón (puede ayudar un corto movimiento oscilante o
- hacia arriba y abajo)
- Presiona el borde corto de los tablones hasta activar el mecanismo
- de cierre. Por lo general, oirás un clic
- Cuando termines de instalar todas las filas, quita todos los espaciadores de la pared e instala la base de pared y las molduras/transiciones correspondientes

INSTRUCCIONES GENERALES DE CUIDADO
- Coloca tapetes y alfombras de área en las entradas principales para reducir la cantidad de residuos abrasivos que pueden adherirse a los zapatos
- Coloca almohadillas protectoras debajo de las patas de los muebles y otros muebles móviles
- Usa tapetes protectores debajo de las sillas de oficina con ruedas
- Evita el uso de lacas, pulimentos, ceras o limpiadores basados en detergentes ya que dejarán una película en la superficie de tu piso y pueden causar daños irreparables. La superficie de este piso no necesita renovación del acabado y mantendrá su apariencia original
- Nunca uses limpiadores abrasivos
- No inundes tu piso ni uses un trapo mojado. El uso excesivo de líquido sobre el piso puede hacer que los bordes de los tablones se hinchen y provocar daños irreparables
- No uses un limpiador a vapor, ya que el vapor puede hacer que los bordes de los tablones se hinchen y provocar daños irreparables

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA DIARIA
- Usa un trapeador o una aspiradora con accesorio para superficies duras para eliminar el polvo, la suciedad o los residuos
- Para una limpieza más profunda, que pueda requerir un limpiador, usa uno a base de agua para pisos laminados. Rocía ligeramente el limpiador sobre la superficie sucia y limpia de inmediato

GARANTÍA TrafficMASTER:
TrafficMASTER ofrece garantía limitada contra defectos de fábrica desde la fecha de compra de este producto. TrafficMASTER garantiza que:

- La superficie laminada decorativa no se desgastará
- La superficie de la tabla resistirá las manchas
- La superficie de la tabla no perderá lustre ni color por causa de la luz natural o artificial

Para preguntas sobre nuestros productos, llamar por favor al teléfono gratis: 1-888-864-4520.